

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ерицова Андрея Маркеловича «Совершенствование технологий создания заградительных и опорных полос при тушении лесных пожаров в зонах лесоавиационных работ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними».

Изменения климата, изменения структуры землепользования и социально-экономические проблемы значительно обострили проблему лесных пожаров во всем мире в последние десятилетия. В частности, величина прямых расходов на тушение пожаров в США в 2017 г. впервые за всю историю превысила два миллиарда долларов. Аналогичная тенденция наблюдается в России, где доля лесных пожаров, вышедших из-под контроля достигает 70%. Такие пожары часто приводят к человеческим жертвам, уничтожению жилого фонда, объектов инфраструктуры, значительным экологическим и экономическим убыткам. В этом контексте диссертационная работа Ерицова А.М., которая посвящена совершенствованию технологий создания заградительных и опорных полос при тушении пожаров на удаленных территориях является весьма актуальной.

Ерицовым А.М. в аналитическом обзоре литературы проанализировано современное состояние знаний и сделан вывод о возможности и необходимости усовершенствования существующих методов создания противопожарных барьеров. Результаты, полученные в диссертации, базируются на использовании апробированных и современных научных методов, значительном объеме полевых экспериментальных исследований в различных лесорастительных условиях и лабораторных экспериментах, статистической обработке полученных результатов, что подтверждает достоверность выводов диссертации. Практические предложения для применения в охране лесов от пожаров включают рекомендации по использованию устройств ВСУ-5А, ВВСУ, УКТП «Пурга», огнетушащих составов СДП-1, детонирующего шнура ДШН-80 в зонах лесоавиационных работ.

В результате проведения исследований Ерицовым А.М. разработаны инновационные технологии создания лесопожарных барьеров и опорных полос из кремнеземной ткани, взрывчатых материалов и пенообразователей, в т. ч. твердеющей пены. Практическое применение результатов работы будет способствовать быстрой локализации пожаров, предотвращению перехода огня на объекты экономики и снижению ущерба от природных пожаров. Научные результаты, изложенные в автореферате, характеризуются новизной, теоретической и практической значимостью, широко апробированы на национальных и международных конференциях, опубликованы в 22 научных публикациях в научных периодических изданиях, утвержденных ВАК.

В качестве замечания можно отметить, что в автореферате автором не указано точное количество пробных или экспериментальных площадей и не приведены их лесоводственные характеристики.

Вышеизложенное замечание не снижает научной ценности диссертационной работы. Выполненная работа является законченной научно-исследовательской работой, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними».

Отзыв подготовил: Зибцев Сергей Викторович, доктор сельскохозяйственных наук (06.03.03 «Лесоведение и лесоводство»), директор Регионального Восточноевропейского центра мониторинга пожаров, профессор кафедры лесоводства Национального университета биоресурсов и природопользования Украины; почтовый адрес: 03041, Украина, г. Киев, ул. Героев Оборона, д. 15; Тел. факс +38 (044) 527 82 82; адрес электронной почты: sergiy.zibtsev@nubip.edu.ua.

«19» сентября 2017 года

С.В. Зибцев

Собственноручную подпись
С. В. Зибцева удостоверяю:

Т.В. Начальник отдела кадров

Н.В. Михайличенко
В.М. Шанова

